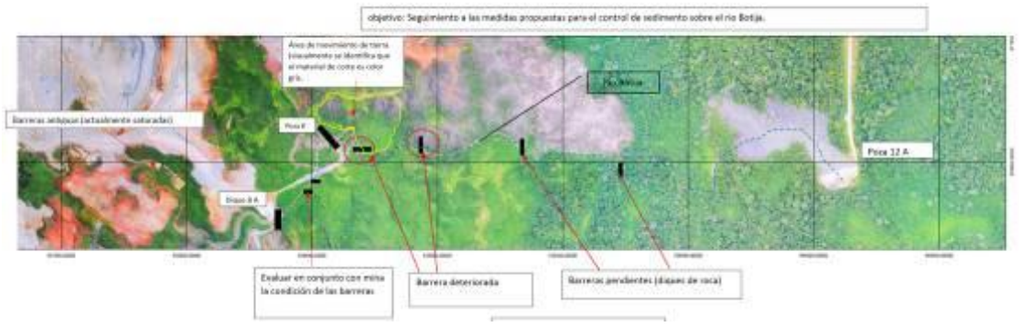
Minera Panamá

Direccion de Medio Ambiente

_Code	*180527-plan de seguimiento control de sedimentos*
Date	*180527*
From	*Albert Arauz*
To	*Alejandro Chambi*
Copy	*Tony Petersen*
Prepared by	*Albert Arauz*

Fecha	Sitio	Observación	Imagen	Coordinaciones
27/03/2018	TMF	***Control de erosión*** Formación de cárcavas profundas		Se coordinó con personal de control de erosión la implementación de controles

27/03/2018	Mina	***Control de Sedimento:*** *Se evalúan los controles de sedimentos (barreras vegetales) próximos al rio Botija*		Se programan reforzar los controles en coordinación con personal de mina
09/04/2018	Mina	*Se reparan las barreras en los drenajes del rio Botija y se construyen 5 barreras vegetales adicionales a las 4 ya construida.*		Las barreras tienen una dimensión de 10 metros de ancho por 2 altos.

07/05/2018	Mina	*Se realiza evaluación de las barreras vegetales construidas en drenajes del rio Botija (sobre vuelo con Dron)*		Se evidencia excelente condición de las barreras
19/05/2018	Mina	*Se realiza evaluación de las barreras vegetales construidas en drenajes del rio Botija (inspección de campo)*		Se evidencia algunas barreras con afectaciones
24/05/2018	Mina	*Se programa en conjunto con mina la reparación*		La actividad de repracion de barreras se programa para la

		de barreras vegetales en los drenajes del rio Botija.		semana del 27 de mayo al 2 de junio.

Programación para los siguientes tres meses.

Programa de seguimiento a control de sedimentos MINA-TMF													
		Mayo				Junio				Julio				
		S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	
Mina	Mediciones de Parámetros de Campo													
	Inspecciones a pozas de sedimentos (Poza12A, Poza20, dique 4A, Poza 4, poza5, poza2, poza 8, dique 14)													
	Seguimiento a la reparación de pozas 4 Y12A													
	Colocación de floculante en poza 4													
	Evaluación de barreras vegetales en drenajes de mina													
	Reforzar barreras vegetales													
	Seguimiento a la construcción de dique en drenajes de mina													
TMF	Inspección de estabilidad de taludes en el acceso al túnel													
	Inspección de pozas de sedimentación 4													
	Evaluación de movimiento de tierra en la presa este													